

# Porte sectionnelle



## Thermo 60

La séparation efficace entre différentes zones de températures

### Caractéristiques

- l x h max. = 8000 x 6000 mm, superficie max. (lxh) = 48 m<sup>2</sup>
- valeur U de la porte sectionnelle Thermo 60 mm: 5000 x 5000 mm: 0,77 W/m<sup>2</sup>K
- stable panneaux avec le microprofilage, la norme dix couleurs sans plus-value
- fonctionnement électrique ou manuel
- résistance au vent jusqu'à classe 3-4 (EN 12424), résistance au vent de 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- disponible avec un portillon incorporé
- conforme EN 13241-1

# Thermo 60

Les portes sectionnelles Thermo 60 mm sont des portes relevantes super-isolantes et étanches, qui trouveront leur place là où il est important de séparer des zones de températures. Si vous souhaitez maintenir votre hall de production ou votre entrepôt à une température constante, la Thermo 60 prouve encore davantage sa valeur. Les panneaux en plaques d'acier microprofilés présentent d'excellentes propriétés et d'isolation thermique et sonore et sont très résistants aux intempéries.

Dimensions	
largeur max.	8000 mm
hauteur max.	6000 mm
superficie max.	48 m <sup>2</sup>
panneaux d'une épaisseur	60 mm
panneaux Aluminium NovoLux	oui
valeur $\mu$ à 5.000 x 5.000 mm	0,77 W/m <sup>2</sup> K (position fermée)

## Composants et construction

La porte sectionnelle Thermo 60 mm se compose de panneaux horizontaux qui tournent sous le plafond lorsque la porte s'ouvre. Les ressorts de torsion compensent le poids du tablier, ce qui permet une manoeuvre manuelle. Sont également disponibles, outre la levée standard, des levées semi-verticales, verticales, inclinées et réduites.

## Matériaux

- isolation par mousse de polyuréthane (sans CFC), panneaux 'sandwich' en acier galvanisé
- panneaux d'une épaisseur 60 mm
- embouts de section en acier galvanisé
- rails de guidage en acier galvanisés sendzimir
- ferrures de porte en acier galvanisé
- roulettes en nylon montées sur roulement à billes, tige en acier galvanisé de 11 mm
- câbles en acier avec coefficient de sécurité de 6
- poignée extérieure en plastique située dans la section inférieure des portes à fonctionnement manuel
- joints supérieur, latéraux et de sol en caoutchouc EPDM
- joints EPDM entre les panneaux

## Finitions

- la face extérieure des panneaux est revêtue de peinture polyester en RAL3000, RAL5010, RAL6009, RAL7005, RAL7016, RAL8014, RAL9002, RAL9006, RAL9007 ou RAL9010. D'autres RAL couleurs sont possibles <sup>1)</sup>
- le côté intérieur de la porte sectionnelle ISO 40 mm est profilé sur le plan horizontal et peint de série en RAL 9002. D'autres couleurs sont possibles <sup>1)</sup>

## Fenêtres et options du panneau

- différents formats fenêtres rectangulaires avec vitrage synthétique à double paroi isolés
- un ou plusieurs panneaux de profils en aluminium anodisé avec (double ou triple) vitrage acrylate, polycarbonate ou Plexiglas

## Entraînement

La porte est entraînée manuel à l'aide d'un cordon à tirage ou d'un treuil à chaîne, ou un moteur électrique avec réducteur. Le système de commande est disponible en standard avec configuration homme mort, commande à impulsion ou avec télécommande.

## Spécifications techniques (entraînement électrique)

- tension réseau ..... 3x400V N, PE/50Hz/16A
- caractéristique ..... IP65

## Sécurité

- chaîne de secours avec déverrouillage à hauteur d'homme
- parachute rupture de câbles (en option)
- parachute rupture de ressorts (en option)
- sécurité anti-intrusion (en option)
- conforme EN 13241-1

## Système de commande

La porte est livrée en standard avec un coffret de commande muni de 3 boutons (ouverture-arrêt-fermeture) et d'une prise CEE, offre une variété de fonctions:

- réglage de la durée d'ouverture
- modes service et marche
- voyants lumineux 7-segment pour le contrôle de différentes fonctions
- position ouverte ou fermée en permanence

## Autres dispositifs de commande pouvant être connectés à l'entraînement standard:

- commande à distance par interrupteur à tirette, interrupteur à clé, bouton-poussoir, cellule photoélectrique, radar, détecteur à boucle inductive ou système de commande radio émetteur-récepteur. D'autres dispositifs de commande sont disponibles sur demande



Disponible coffret de commande:

T100

## Exigences d'implantation et de raccordement

- des fiches techniques séparées spécifiant les exigences au niveau des dimensions et de l'implantation sont disponibles pour tous les modèles et systèmes de levée
- si un entraînement électrique est spécifié, une fiche CEE doit être installée dans un rayon de 500 mm de l'emplacement final de l'entraînement et/ou du coffret de commande (400V 3 ph / N + PE / 50Hz / 16A, responsabilité du client)

## Options / accessoires <sup>1)</sup>

### Système de commande

- modèle rapide (avec variateur de fréquence)
- commande par radar, cordon à tirage, cellule photo-électrique, commande à clé, commande à distance, boucle à induction, infra rouge

### Sécurité

- la sécurité anti-écrasement déportée
- connexion de lampes de signalisation (rouge/vert ou rouge + vert)
- feu flash pour avertissement (orange ou rouge)
- verrou robuste avec ressort de rappel
- verrou robuste avec ressort de rappel
- composants électriques en IP65

### Finitions

- portillon intégré, ouverture vers l'extérieur, ferme porte et serrure à cylindre [largeur maximale de porte sectionnelle de 6000 mm]
- portillon annexe, à côté de la porte principale (sur mesure) à impostels)
- teintes dans la gamme RAL faces intérieures et extérieures (sauf teintes fluorescentes et de signalisation)
- autre résistance à la pression du vent
- ressorts pour 30.000, ou 60.000 cycles

<sup>1)</sup> à un coût supplémentaire